

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /
Farmakoepidemiologija i farmakoekonomija**

Uslovljenost drugim predmetima	Farmakologija II
Ciljevi izučavanja predmeta	Pružanje bazičnog znanja iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije. Osposobljavanje za kritičku procjenu informacija iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije. Upoznavanje sa metodama istraživanja iz ovih oblasti
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Boban Mugoša dr Marija Palibrk
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, panel diskusije, radionice, vježbe
I nedjelja, pred.	Zadatak farmakoepidemiologije i farmakoekonomije.
I nedjelja, vježbe	Zadatak farmakoepidemiologije i farmakoekonomije.
II nedjelja, pred.	Racionalna upotreba lijekova
II nedjelja, vježbe	Racionalna upotreba lijekova
III nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.
III nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.
IV nedjelja, pred.	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavanje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka
IV nedjelja, vježbe	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavanje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka
V nedjelja, pred.	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije
V nedjelja, vježbe	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije
VI nedjelja, pred.	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.
VI nedjelja, vježbe	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Prijavlivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka
VIII nedjelja, vježbe	Prijavlivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka
IX nedjelja, pred.	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.
IX nedjelja, vježbe	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.
X nedjelja, pred.	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.
X nedjelja, vježbe	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.
XI nedjelja, pred.	Korišćenje farmakoekonomskih baza podataka
XI nedjelja, vježbe	Korišćenje farmakoekonomskih baza podataka
XII nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.
XII nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.
XIII nedjelja, pred.	Procjena i izbor farmakoekonomske metode za konkretne terapijske postupke
XIII nedjelja, vježbe	Procjena i izbor farmakoekonomske metode za konkretne terapijske postupke
XIV nedjelja, pred.	Kvalitet života povezan sa zdravljem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerenje kvaliteta života
XIV nedjelja, vježbe	Kvalitet života povezan sa zdravljem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerenje kvaliteta života

XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	redovno prisustvo na predavanjima i vježbama, izrada seminarskih radova, polaganje kolokvijuma i završnog ispita
Konsultacije	Srijeda 10.00 -12:00 h
Opterećenje studenta u casovima	Nedeljno: 4 kredita x 40/30=5sati i 30 min Struktura: 2 sata predavanja, 1 sat vježbe, 2 sata i 30 min samostalnog rada U toku semestra: Nastava i završni ispit (5h i 30 min x 16=85 sati) Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2h X 5 sati i 30min =10 sati Ukupno opterećenje: 4 x 30=120h Dopunski rad 25h Struktura opterećenja 85sati+10+25 sati = 120
Literatura	Strom BL, Pharmacoepidemiology, 2nd ed John Wiley Sons, Chic ester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore, 1994; Hartzema AG, Porta M, Tilson HH. Pharmacoepidemiology, Cincinnati: Harvey Whitney; Drummond m et al. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, second edition , 1997, Oxford University Press; Novaković T. Priručnik za farmakoekonomske evaluacije, EAR, Beograd, 2006
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	prisustvo predavanjima : (0-5 poena) Praktična nastava (0-10 poena) Seminarski (0-10 poena) Kolokvijum (0-25 poena) Završni ispit (0-50 poena) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 51 poen
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu
Ishodi učenja	1. Koristi osnovne pojmove iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije; 2. Poznaje osnovne epidemiološke studije koje se koriste pri ispitivanju upotrebe i neželjenih dejstava lijekova; 3. Razumije osnovne farmakoekonomske analize; 4. Poznaje principe racionalne upotrebe lijekova; 5. Poznaje sisteme prijavljivanja neželjenih dejstava lijekova.